Оценка Типизация Рельефа Овраг Опасных Земельных Площадей Наманганских Адыров Ферганской Долины

Дадаходжаев Анваржон

Кандидат Селькохозяйственных наук, доцент, Наманганский инженерно-строительный институт (Нам ИСИ), Республика Узбекистан, г. Наманган

Мамаджанов Маъруф Махмуджанович, Хайдаров Шерзод Эргашалиевич

Старший Преподаватель, Наманганский инженерно-строительный институт (Нам ИСИ), Республика Узбекистан, г. Наманган

Аннотация: На территории Ферганский долына развитие оврагов на оврагоопасных территориях в процессе овражной эрозии по мере углубления русел водных потоков все большее значение будеть иметь фактор размываемости подстилаюших горных парод.

Широкое антропогенною освоение земель в Узбекистане 1975-1980 г. Повлияло на активизацию процессов эрозии и техногенного нарушения почв, что привело к сокращению более 300 тыс. га площади сельскохозяйственных угодий и ухудшению почвенной – экологической ситуации страны.

Ключевые слова: Эрозия рельеф, долины, равнины, низкогорье, среднегорье, котловины, высокие склоны, русла рек, промоины, овраг, пораженность, овраг опасных

Наманганские адыры расположены на северо-восточной части Наманганской области. [1, с. 16].

Большое значение имеют овраг опасные места, рельеф которых мы называем совокупностью неровностей земной поверхности, что особенно характерно для развития овраг образований. В зависимости от характера рельефа местность подразделяют на равнинную, всхолмленную и горную. [2, с. 92].

Проблема усугубляется тем, что в аридной зоне и горной области Республики применение традиционных методов мелиорации и рекультивации, нарушенных оврагами и техногенной деятельностью человека почв. [3, с. 95].

Важным критерием оценки овражной эрозии является определение территории по категориям овраг опасности земель, которое должно лежать в основе проектирования противоэрозионных мероприятий. Овраг опасность земель – территория, где сочетание природных условий создает опасность развития овражной эрозии при хозяйственном использовании [4, с. 12].

Основным источником, вызывающим размыв почв, является концентрированный водный поток от стока атмосферных осадков и орошения. Все остальные природные факторы овраг опасности в той или иной степени связаны с их эродирующей силой [5, с. 45].

Развитие оврагов на овраг опасных местах в начальных стадиях во многом зависит от бронирующей роли растительности, которая определяется количеством наземной массы и корней. Эти показатели в естественных ландшафтах определяются биологическим типом растительности, а для культурных агрофоном. Но почвозащитную роль растений в условиях естественного увлажнения нельзя устанавливать вне зависимости от учета периодов вегетационного развития и выпадения эрозионно-опасных осадков. Почвозащитная способность в нашем случае вычислена делением проективного покрытия на максимальный 20-минутный эрозионный индекс осадков [6, с. 95].

По степени провявления и оврагоопасности территории в зависимости от антропогенного фактора категории земель сельскохозяйственного использования можно расположить в такой последовательности (по степени убывания): новоорошаемые земли слабонаклонных равнин, предгорий, адыров и высоких речных террас – староорошаемые земли с таким же рельефом – богарные земли низкогорий, среднogорий и адыров – круглогодичные пастбища среднегорий – сезонные пастбища высокогорий. Такая же последовательность по видам культур: пропашные – многолетние насаждения богарные – однолетние зерновые сплошного посева – многолетние насаждения богарные – однолетние травы – многолетние травы [7, с. 211].

Типизация рельефа для оценки овраг опасности территории Ферганских долины выглядит следующим образом:

А. Речные долины.

- современные русла, поймы и дельты крупных рек – слабооврагоопасные;
- комплекс низких (I-III) речных террасовых уровней крупных рек - слабооврагоопасные;
- комплекс высоких (IV-VI) речных террасовых уровней – средне – и сильнооврагоопасные;
- сильно врезанные каньон образные русла рек и прилегающие к ним надпойменные террасы – сильнооврагоопасные;
- древние аллювиальное – пролювиальные дельты – слабооврагоопасные;

Б. Озерные впадины и сухие бессточные котловины.

- днища современных озерных впадин и древних бессточных котловин. Обсохшее дно Аральского моря – неоврагоопасные;
- склоны озерных впадин и бессточных котловин – слабо – среднеоврагоопасные;

В. Равнины и плато Устюрт.

- равнины с дефляционное – аккумулятивными эоловыми формами рельефа (сложенные песками) – неоврагоопасные;
- равнины плоские и слабонаклонные аллювиальное – пролювиальные, сложенные породами, - среднеоврагоопасные;
- слабонаклонные равнины плато Устюрт с глинисто – щебнистыми отложениями – неоврагоопасные;
- бугристо – волнистые равнины и увалы Устюрта – слабооврагоопасные;
- крутые уступы пластовой возвышенности Устюрта («чинки») – сильнооврагоопасные;

Г. Равнины и плато Устюрт.

- предгорья и наклонные предгорные равнины слаборасчлененные – среднеоврагоопасные;
- предгорья средне – и сильно расчлененные – сильнооврагоопасные;
- всхолмленные, бугристые и волнистые предгорья – слабо – и средне – овраг опасные;
- конуса выноса рек IV-V порядка – слабооврагоопасные;

Д. Низкогорья, останцовые низкие горы и возвышенности низкогорного уровня.

- низкогорья слабо – и средне расчлененные – слабо и среднеоврагоопасные;
- сильно – и очень сильно (бедленды) расчлененные низкогорья – слабооврагоопасные;
- останцовые низкие горы и возвышенности с различной степенью расчленения – слабооврагоопасные;
- эрозионное – расчлененные холмисто – увалистые возвышенности предгорий («адыри») – сильно овраг опасные;
- крутые обвальное – осыпные склоны низких гор и возвышенностей – среднеоврагоопасные;

Е. Среднегорья.

- слабо и средне расчлененные среднегорья – средне овраг опасные;
- сильно расчлененные среднегорья – слабо – и средне овраг опасные;
- скалистые, глубокорасчлененные высокогорья – неоврагоопасные;
- высокогорное плато и поверхности выравнивания слаборасчлененные – слабооврагоопасные.

Необходимость такой типизации продиктована тем важнейшим обстоятельством, что распространение и условия развития линейных форм эрозии теснейшим образом связаны именно с геоморфологическому условиями. На равнинах, занимающих почти 3/5 части общей площади Республики, овражная эрозия носит очаговый характер и может развиваться по отдельным участкам мезорельефа. В условиях же расчлененного рельефа со склонами различной крутизны и формы, вблизи уступов высоких речных террас, на низких и средних высотных поясах гор, где невысокая освоенность территории, она может проявляться широко и разнообразно [8, с. 7].

В целом, вся спланированная поверхность почва-субстрат обладает низким плодородием и минимальной противоэрозионной устойчивостью. Поэтому в освоение оврагов для сельскохозяйственного использования возникает необходимость решения эрозионных процессов и интенсивное наращивание плод родия спланированных земель [9, с. 99].

Почвоводоохранное земледелие на площади мелиорируемой поверхности должно быть комплексным, сочетающим Агро -лесов – и гидромелиоративные приемы защиты почв от эрозии [10, с. 236].

На овраг опасных территориях адыров из организационно – хозяйственных мер в практику агропромышленного комплекса нами были внедрены комплекс систем почв охранного земледелья, двухразовый ежегодный учет и оценка размытых земель по

фермерских хозяйствам [11, с. 53].

Список использованной литературы

1. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Научное основы борьбы с овражный эрозией наманганских адыров //Сборник статей Международной научно-практической конференции. – 2016. – №. 2. – С. 16.
2. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Типизация рельефа для оценки оврагоопасности территории Узбекистана //Science Time. – 2018. – №. 4 (52). – С. 92-94.
3. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Оценка пораженности территории овражной эрозией и интенсивности роста оврагов Наманганских Адыров //Science time. – 2018. – №. 4 (52). – С. 95-99.
4. Нигматов А., Любимов Б., Дадаходжаев А. Рекомендации по оценке картирования и востоновлению овражных и техногенно наруженных земель //Ташкент. ИП А Ан. Уз. – 1994.
5. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Оценка оврагоопасных территорий северо-восточной части ферганской долины (наманганских адыров) //Science Time. – 2020. – №. 12 (84). – С. 45-49.
6. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Методы засыпки и планировка оврагов в коренной мелиорации заовраженных земель //Science Time. – 2017. – №. 6 (42). – С. 93-96.
7. Дадаходжаев, А., Мамаджанов, М. М., Хайдаров, Ш. Э. Освоение коренная мелиорация заовраженных земель (Наманганских адыров). //EPRA International Journal of Multidisciplinary Research, (7/5) стр. 209-213.
8. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э. Картырование проявления роста и развития оврагов по густате и плотности адыров Республики Узбекистан, г //Саратов «Сборник статей Международной научно-практической конференции. – 2016. – Т. 13. – С. 4-7.
9. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э. Indigenous Land Reclamation Of Infected Land //International Journal of Research. E-ISSN. – стр. 98-105.
10. Дадаходжаев А. и др. Почвоводоохранное земледелие и лесонасаждение заовраженных площадей Наманганских адыров //Молодой ученый. – 2017. – №. 24. – С. 236-238.
11. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Овражной эрозии в сложных ландшафтно геоморфологическох условиях и их методы картирования //Инновационная наука. – 2019. – №. 3. – С. 53-54.
12. Dadahodzhaev A., Mamadzhanov M. M., Khaidarov Sh.E., Development of radical reclamation of contaminated lands namangan adyrs// EPRA International Journal of Multidisciplinary Research. 2021/5/9 page 209-213
13. Дадаходжаев, А., Мамаджанов, М. М., Хайдаров, Ш. Э. Освоение коренная мелиорация заовраженных земель (Наманганских адыров). //EPRA International Journal of Multidisciplinary Research, (7/5) стр. 209-213.

14. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э., Methods of backfilling and leveling of ravines in the radical reclamation of ravine lands. // Science time. 2020/12 page 50
15. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Оценка оврагоопасных территорий северо-восточной части ферганской долины (наманганских адыров) //Science Time. – 2020. – №. 12 (84). – С. 45-49.
16. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э. Оценка оврагоопасных территории Наманганских адыров //Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe (East European scientific journal) Сельскохозяйственные наука. – 2019. – Т. 5. – С. 45.
17. Дадахожаев А., Мамаджонов М. М., Хайдаров Ш. Э. Коренная мелиорация за овраженных земель наманганских адыров //Ответственный редактор. – 2016. – С. 6.
18. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э., Зикриёхўжаева М.Н., Аспекты Коренная Мелиорация Заовраженных Земель Ферганский Долины (На Примеры Наманганских Адыров) //CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL & APPLIED SCIENCES - 2022. – Том-3 №. 5. – С. 374-378
19. Дадаходжаев А., Мамажанов М. М., Хайдаров Ш. Э., Освоение заовраженных площадей с учетом почводоохранное земледелие. наманганских адыров // Gospodarka i Innowacje. - 2022. – Том-23 №. 24. – С. 129-132